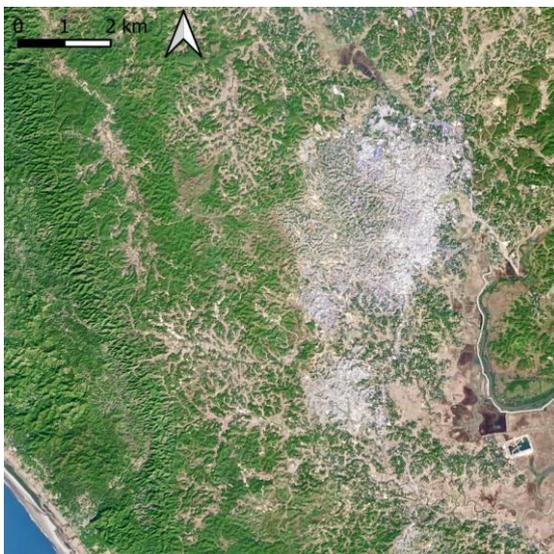
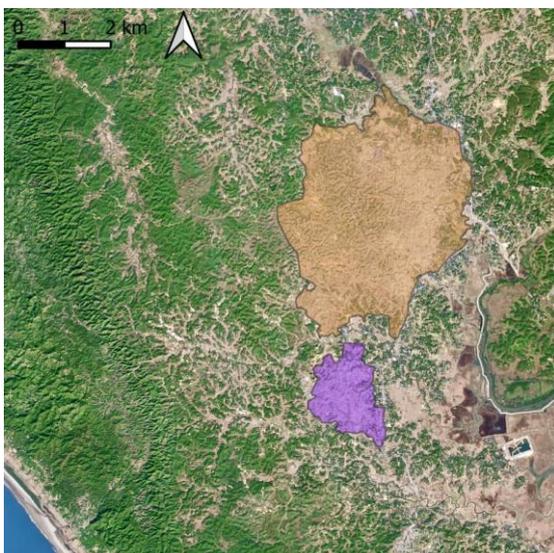




2017-01-09, Sentinel-2



2023-01-03, Sentinel-2



Extensión de los campos de refugiados

El campo de refugiados de Kutupalong, situado a unos 30 km al sur de Cox's Bazar, una ciudad de Bangladesh, es uno de los mayores campos de refugiados del mundo. Se fundó en 1991 para albergar a los refugiados que huían del conflicto en la vecina Myanmar. Con los años, se ha convertido en un asentamiento en expansión que proporciona refugio y servicios esenciales a los refugiados rohingya y otras comunidades desplazadas.

Las imágenes por satélite de Kutupalong muestran el cambio en la cubierta terrestre, a medida que se elimina la vegetación original de la zona del campamento. De este modo es posible seguir el crecimiento y el tamaño actual del campamento.

Con una superficie aproximada de 13 kilómetros cuadrados, en 2023 el campamento ha albergado a más de un millón de personas. Se pueden ver hileras de refugios improvisados, escuelas, clínicas médicas y mercados, que muestran la evolución del campo hasta convertirse en una comunidad autosuficiente. Kutupalong alberga unos 130 centros de enseñanza formal e informal, que imparten educación a más de 100.000 niños rohingya. Las organizaciones humanitarias han construido más de 45.000 refugios, pero la necesidad de viviendas más duraderas sigue siendo crítica: los retos son inmensos.



## Ejercicios

- Describe los mapas de satélite de 2017 y 2023.
- ¿Qué estructuras del paisaje y clases de ocupación del suelo puedes identificar?
- ¿Qué diferencias puedes identificar entre los dos mapas de satélite? ¿Qué te dicen sobre la evolución del campo de refugiados?
- Observa el mapa que muestra la extensión del campo de refugiados. ¿En qué medida coincide esta extensión con los cambios que has identificado? ¿Puedes ver diferencias más allá de los límites del campo? ¿Qué hay de las zonas forestales en un entorno más amplio?
- A partir de la información del texto, intenta calcular la densidad de población del campo. Compárala con los valores de ciudades europeas densamente pobladas como París o Atenas, con aproximadamente 20.000 habitantes por km<sup>2</sup>.

## Material adicional



2019 - La vida en el campo de refugiados (fotografía Capt. Raju)

## Enlaces y fuentes

- [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2019/09/Kuputalong\\_refugee\\_camp](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2019/09/Kuputalong_refugee_camp) - ejemplo de datos del satélite radar Sentinel-1 utilizados para poner de relieve la evolución del campo de refugiados
- [https://www.esa.int/Enabling\\_Support/Preparing\\_for\\_the\\_Future/Space\\_for\\_Earth/Space\\_technology\\_improves\\_conditions\\_for\\_refugees](https://www.esa.int/Enabling_Support/Preparing_for_the_Future/Space_for_Earth/Space_technology_improves_conditions_for_refugees) - un proyecto que aplica la información obtenida por satélite para apoyar la gestión de los campos de refugiados

